

(11)公告編號：373544

(44)中華民國88年(1999)11月01日

新 型

(51)Int. Cl. 6 : B25B13/46

全 2 頁

(54)名 稱：棘輪切換裝置之改良

(21)申 請 案 號：88204777

(22)申請日期：中華民國88年(1999)03月29日

(72)創 作 人：

麥肯凡

台中縣大雅鄉永和路一二一號

(71)申 請 人：

史丹利七和國際股份有限公司

台中縣大雅鄉永和路一二一號

(74)代 理 人：林世昌 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

一種棘輪切換裝置之改良，主要是於扳手體的頭部預設適當之容置槽孔供套筒銜座組設，於容置槽孔週緣環設有棘齒紋，而在套筒銜座一側位置則設一缺口供一卡抵塊組設，利用套筒銜座中心穿設之撥件的旋動可撥控該卡抵塊與容置槽孔棘齒紋之卡抵關係，以決定扳手之操控方向，據此構成扳手之棘輪切換裝置；其特徵係在於：

該套筒銜座供撥件穿設的中心軸孔頂端乃作稍大尺徑之凹陷槽設置，並由此凹陷槽向外作適當幅度之扇形凹陷缺槽設置，藉以可將該撥件縮小作埋入式組設，並使撥件延伸之撥片恰容置限位於套筒銜座頂面之扇形凹陷缺槽內，且該缺槽的幅度恰可供撥件行使操控方向切換之動作裕度，據此特能在凹陷缺槽兩側標註相對於

撥片處於另側時之操控方向記號，依此使用者可以由撥片處在位置的另側標註之記號輕易辨識扳手之操控型態，完全無需試操作而可直接使用或切換方向，進而解決習知扳手因撥件隨套筒銜座旋轉而無法辨識操控型態所衍生之誤操作問題，俾能進一步提昇其使用之便利性者。

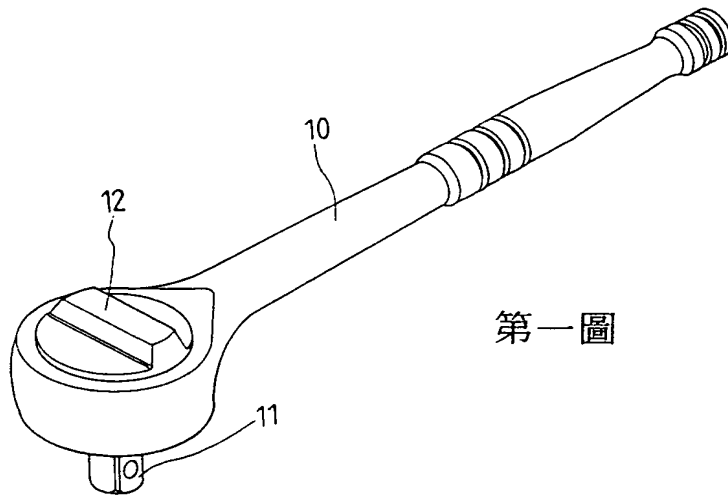
圖式簡單說明：

10. 第一圖：係習知棘輪扳手之結構示意圖。

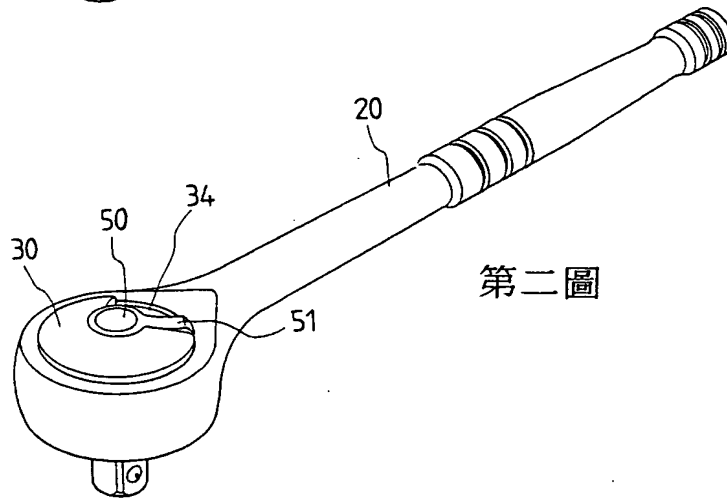
第二圖：係本創作棘輪扳手之結構示意圖。

第三圖：係本創作棘輪切換裝置之結構分解示意圖。

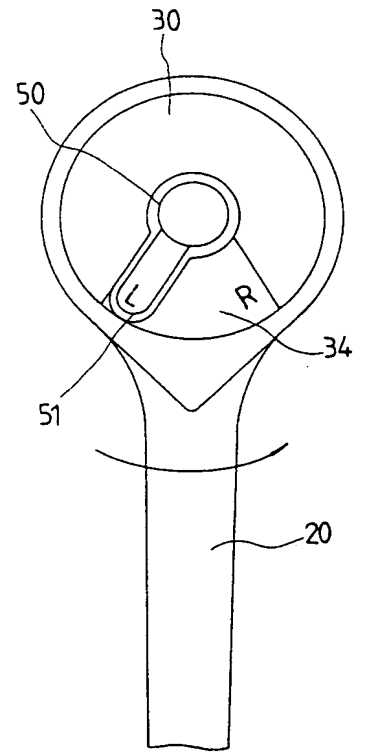
15. 第四圖：係本創作棘輪切換裝置之結構關係示意圖。



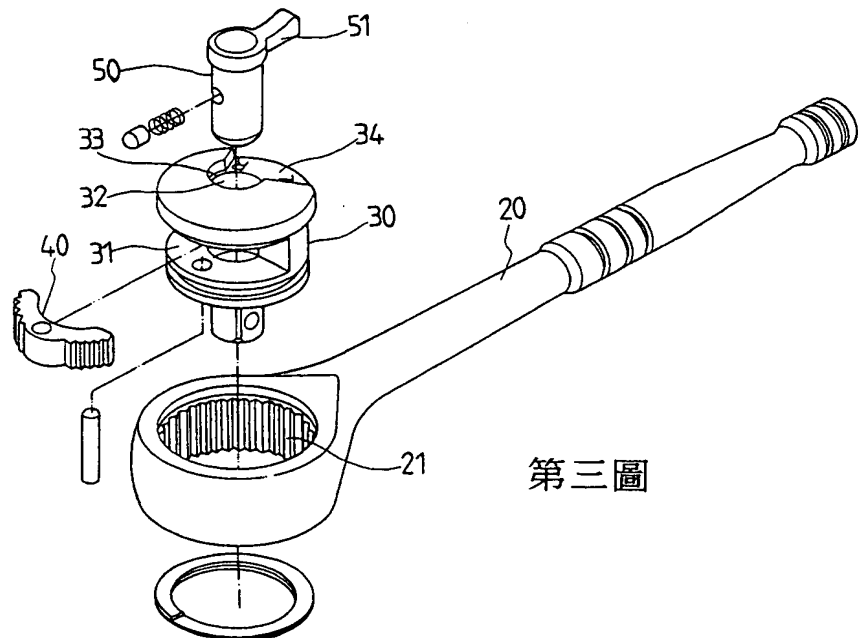
第一圖



第二圖



第四圖



第三圖